

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Гавриш С.В., Логинов В.В. Импульсные источники ИК-излучения с разрядом в смеси паров щелочных металлов	4
Заварзин В.И., Зайцев И.М., Якубовский С.В. Оптическая система для малогабаритного космического аппарата дистанционного зондирования Земли формата CubeSat	18
Колочкин В.Я., Маренов Н.Е., Егоров А.О. Оптико-электронная система для оперативного контроля прямолинейности железнодорожных рельсов	33
Сандуляк Д.А., Сандуляк А.А., Горпиненко Ю.О., Сандуляк А.В., Соловьев И.А. Модель «трубок-слоев» намагничиваемой цепочки шаров: магнитные свойства, оценка гиперусиления поля между шарами	49

Информатика, вычислительная техника и управление

Агасиев Т.А., Гвоздев Н.П., Карпенко А.П., Пивоварова Н.В. Новый подход к настройке гауссовой суррогатной модели целевой функции в задаче параметрической оптимизации проектных решений	62
Карасева Т.С., Семенкин Е.С. Идентификация динамических процессов в виде дифференциальных уравнений и их систем с помощью эволюционных подходов	84
Серов В.А., Воронов Е.М., Долгачева Е.Л., Косюк Е.Ю., Попова Д.Л., Рогалев П.П. Трансмерная гибридизация эволюционных алгоритмов многокритериальной оптимизации управления	99
Углев В.А. Поддержка процесса принятия решений с использованием нотации унифицированного графического воплощения активности (UGVA)	125